



1/182



1. 縦と横の長さの比が1:4の長方形Aと、縦と横の長さの比が4:9の長方形Bがある。この2つの長方形の面積が等しいとき、長方形Aと長方形Bの周りの長さの比を求めなさい。

$$\triangle \times \triangle = \textcircled{4} \times \textcircled{9}$$

$$\triangle = \textcircled{36}$$

$$\triangle \dots 9 \quad 9 = 3 \times 3$$

$$\underline{A} \quad 1:4 \rightarrow \textcircled{3} : \textcircled{12} \rightarrow \text{周り} \quad \textcircled{30}$$

$$\underline{B} \quad \textcircled{4} : \textcircled{9} \rightarrow \text{周り} \quad \textcircled{26}$$

$$\underline{15:13}$$

2. $(3 \times \textcircled{a}) : (8 \times \textcircled{b}) = 7:6$ を成り立たせる整数の $\textcircled{a}, \textcircled{b}$ の中で最も小さいものを求めなさい。

$$24 \times \textcircled{a} = 56 \times \textcircled{b}$$

$$3 \times \textcircled{a} = 7 \times \textcircled{b}$$

$$\textcircled{a} \dots 7 \quad \textcircled{b} \dots 3$$

